



## 著作目録( 藤井康治)

著者	東北大学史料館
号	168
発行年	1979-03
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/63533">http://hdl.handle.net/10097/63533</a>

# 藤井康治教授著作目録

昭和54年3月

東北大学記念資料室

(著作録目第168号)



藤井康治教授略歴

大正5年2月17日生

本籍地 神奈川県横浜市 [redacted]

現住所 仙台市 [redacted]  
[redacted]

昭和14年3月 東京帝国大学理学部物理学科卒業

昭和14年4月 日産自動車株式会社入社 研究部勤務（～20. 9）

昭和21年2月 仙台工業専門学校教授

昭和26年4月 東北大学工学部助教授

昭和29年1月 第3回河北文化賞受賞

昭和29年4月 東北大学教育学部講師 併任（～37. 3）

昭和35年12月 工学博士の学位を授けられる

昭和38年5月 東北大学工学部教授

精密測定学講座担任

大学院工学研究科担当

昭和45年3月 学術審議会専門委員（～46. 12）

昭和49年4月 東北大学工学部教務委員会副委員長（～50. 5）

昭和50年6月 東北大学工学部教務委員会委員長（～53. 4）

昭和51年4月 東北大学評議員（～52. 3）

## 著 作 目 録

発 表 年	著 作 ・ 論 文 題 目	掲 載 誌 名	巻 号
I 研究論文			
昭和 16. 7	歯車型カッタ歯形の研究 第2報 (平歯車型カッタに就て)	日産自動車研究報告	
昭和 17. 5	インポリュート解析の一方法について (小歯車型カッタ歯形の研究 第1報)	機 械 学 会 論 文 集	8 巻 31号
昭和 17. 8	はずば歯車型カッタ (小歯車カッタ歯形の研究 第3報)	機 械 学 会 論 文 集	8 巻 32号
昭和 17. 9	炭素分析装置用設計図表	学術振興会第19小委員会報告	
昭和 17. 10	接線極座標による歯車, カムの理論的 研究	日産自動車研究実験報告 No. 345	
昭和 17. 10	ピニオン型カッタ研削の理論	日産自動車研究実験報告 No. 340	
昭和 18. 5	特殊ギヤーポンプの研究 (Boeing B-17 過給機滑油ポンプ)	日産自動車研究実験報告 No. 380	
昭和 18. 5	ラック型カッタによるインポリュート 歯車の切下量に就て	機 械 学 会 論 文 集	9 巻 35号
昭和 18. 5	ピニオン型カッタによるインポリュート 歯車の切下量に就て	機 械 学 会 論 文 集	9 巻 35号
昭和 26. 4	計算図表の応用範囲の拡張について 第1報	機械学会28期定期講 演会前刷	
昭和 26. 11	分塊ロール用大型カサ歯車の修理につ いて	精機学会東北支部講演会	
昭和 27. 6		富 士 製 鉄 技 報	2 巻 2 号
昭和 27. 9		〃	3 巻 3 号
昭和 27. 4	計算図表の応用範囲の拡張について 第2報	機械学会第29期定時 総会講演会前刷	
昭和 27. 11	分塊ロール用大型カサ歯車の製作につ いて	精機学会東北支部講演会	
昭和 28. 3		富 士 製 鉄 技 報	3 巻 1 号
昭和 28. 6		〃	3 巻 2 号
昭和 28.	切下量の計算について	機 械 学 会 論 文 集	19巻 82号
昭和 28. 11	分解ロール用大型カサ歯車の取替修理 について	精機学会東北支部講演会	
昭和 29. 12		富 士 製 鉄 技 報	4 巻 4 号

昭和 29.	4	大型歯車測定の方針について	機械学会31期定時総会 講演会前刷
昭和 29.	11	誤差のある歯車の測定について	精機学会東北支部講演会
昭和 30.	4	インポリュート歯車切下量計算に関する補遺	機械学会32期定時総会 講演会前刷
昭和 30.	10	歯車の解析における誤差とその評価に ついて	精機学会東北地方講演会 Reports of the University of Electro-Communications No.24
1968.	8	(球を用いる測定法の精度)	
1956.		歯車修理の一、二の経験	機 械 の 研 究 8巻6,7,8,9号
昭和 32.	11	歯車の歯形精度に関連する二、三の問題について	精機学会東北地方講演会
昭和 33.	4	歯車ポンプの吐出量閉込量の計算について	機械学会35期通常総会 講演会前刷
昭和 35.	11	圧延用大型カサ歯車の歯元応力測定について	機械学会仙台地方講演 会前刷
昭和 37.	11	斜交ネジ歯車機構について	機械学会精機学会仙台 地方講演会前刷
昭和 38.	3	球面インポリュートカサ歯車の干渉について	精機学会東北支部講演 会前刷
昭和 38.	10	一般歯車の切下げ量公式について	精機学会米沢地方講演 会前刷
昭和 39.	3	カサ歯車の干渉に関する研究	精機学会東北支部講演 会前刷
昭和 43.	3	ハスバ歯車の歯切りに関する一考察	精機学会東北支部講演 会前刷
昭和 43.	3	フェロースギヤシェーパーの精度測定	精機学会東北支部講演 会前刷
昭和 43.	9	ウォームギヤの歯切りに関する研究 (媒介歯車軸上に球心を有する球面を用いた間接創成法)	機械学会第46期全国大 会講演会前刷
昭和 44.	4	マガリバカサ歯車に関する研究 (円錐ホブによって創成されるカサ歯車について)	機械学会第46期通常総 会講演会講演論文集
昭和 46.	7	ブロックゲージの密着力に関する研究 第1報 (ブロックゲージの付着力について)	精 密 機 械 37巻 7号

昭和 46. 10	ブロックゲージの密着力に関する研究 第2報（ブロックゲージの接線抵抗力 について）	精 密 機 械	37巻 10号
昭和 46. 11	ブロックゲージの密着力に関する研究 第3報（ブロックゲージの引張力の解 析）	精 密 機 械	37巻 11号
昭和 46. 12	ブロックゲージの密着力に関する研究 第4報（ブロックゲージの密着トルク の解析）	精 密 機 械	37巻 12号
昭和 47. 2	ブロックゲージの密着力に関する研究 第5報（ブロックゲージの密着トルク の特性）	精 密 機 械	38巻 2号
昭和 47. 8	ブロックゲージの密着性の評価につい て	潤 滑	17巻 8号
昭和 47. 8	大型歯車の損傷に対応する検査につい て	機械学会第50期全国 大会歯車同好会講演	
昭和 49. 6	接触面の一部をあらかじめ与えるウォ ームギヤの設計	機械学会精機学会東北支 部盛岡地方講演会論文集	
昭和 50. 6	流体支持型ジャイロコンパスの研究 第1報（設計論）	精機学会東北支部郡山 地方講演会講演論文集	
昭和 50. 6	流体支持型ジャイロコンパスの研究 第2報（動揺誤差）	精機学会東北支部郡山 地方講演会講演論文集	
昭和 50. 8	歯車のシェービング加工に関する研究 第1報（カットと被削歯車の間に働く 押付力について）	機械学会第8回シンポ ジウム「歯車」講演前 刷	
昭和 51. 10	円錐型まがりば歯車の形状測定に関す る研究（置換法によるハイポイドビー オン組立距離の測定）	機械学会第54期全国大 会講演会講演論文集	
昭和 52. 4	食違い軸歯車の設計基準点に関する研 究（第1報 曲率干渉に関して）	機 械 学 会 論 文 集	43巻 368号
昭和 52. 4	食違い軸歯車の設計基準点に関する研 究（第2報 交せつ干渉に関して）	機 械 学 会 論 文 集	43巻 368号
昭和 52. 4	ウォームギヤの性能評価に関する研究 第1報（荷重分布の摩耗を重視した一 推定方法）	機械学会第54期通常 総会講演論文集	
昭和 52. 4	ウォームギヤの性能評価に関する研究 第2報（荷重分布の一推定法のバイト 切りウォームギヤの適用）	機械学会第54期通常 総会講演論文集	

昭和 52.	6	ウォームギヤの性能評価に関する研究 第3報（推定される摩耗・効率の運転 試験結果との比較）	機械学会東北支部・ 精機学会東北支部 米沢地方講演会論文集		
昭和 52.	6	ウォームギヤの性能評価に関する研究 第4報（高次歯面形状の弾性接触幅へ の影響）	機械学会東北支部・ 精機学会東北支部 米沢地方講演会論文集		
昭和 52.	9	ウォームギヤの性能評価に関する研究 第5報（修整ヒンドレーウォームギヤ の性能の推定）	機械学会日立地方講 演会講演論文集		
昭和 52.	10	ヒンドレーウォームギヤの性能評価に おける稜線部の問題	機械学会創立80周年記 念学術講演会（仙台） 講演論文集		
昭和 52.	9	はすば歯車の振動に関する研究 （第1報 理論解析）	機 械 学 会 論 文 集	43巻 373号	
昭和 52.	9	はすば歯車の振動に関する研究 （第2報 実験結果の検討）	機 械 学 会 論 文 集	43巻 373号	
1977年		A Study of the Interference of Gears with Skew Axes in Consideration of Relative Curvature	Tech. Rep. Tohoku Univ.	Vol. 42 No. 1	
昭和 52.	10	食違い軸歯車の設計基準点に関する研 究（第3報 設計基準点が歯の要素間 の関係から受ける拘束）	機 械 学 会 論 文 集	43巻 374号	
昭和 52.	10	食違い軸歯車の設計基準点に関する研 究（第4報 小歯車の大きさや軸の食 違いを考慮した歯面の動力伝達効率）	機 械 学 会 論 文 集	43巻 374号	
昭和 53.	2	歯車のシェービング加工に関する研究 第2報（シェービング加工条件が歯形 精度に及ぼす影響）	機械学会第14回シン ポジウム「歯車」講 演前刷		
昭和 53.	2	歯車の計測に関する研究 （時間方式による角度測定）	機械学会第14回シン ポジウム「歯車」講 演論文集		
昭和 53.	2	かき歯車の振動に関する研究 第1報 （円筒歯車との違い）	機械学会第14回シン ポジウム「歯車」講 演論文集		
昭和 53.	2	かさ歯車の振動に関する研究 第2報 （振動モードの特徴）	機械学会第14回シン ポジウム「歯車」講 演論文集		
昭和 53.	2	歯車の幾何学	機械学会第14回シン ポジウム「歯車」特 別講演前刷		

昭和 53. 3	歯車の測定について	東工大精研第3回シンポジウム講演予稿集		
1978. 5	Vibration of Helical Gears Part.1 (Theoretical Analysis)	Bull. JSME	Vol.21 No.155	
1978. 5	Vibration of Helical Gears Part.2 (Experimental Investigation)	Bull. JSME	Vol.21 No.155	
1978.	The Efficiency of Gears in Consideration of Gears Size and Skewness of Gear Axes	Trans. ASME		
昭和 35. 2	成瀬政男編「歯車の研究」 2章, 10章, 13章, 14章, 15章	養 賢 堂		
昭和 35. 12	ピニオンカッタの誤差および干渉の研究	工学博士 東北大学		

## Ⅱ 随筆・その他

発 表 年	著 作 題 目	掲 載 誌 名	巻 号
昭和 40.11~12	随想 話 (11-5) 盲点 (12-3) 大学風景 (11-12) 子どもの教育 (12-10) 弱虫 (11-18) 研究者の本領 (12-17) 奇跡 (11-26) 幸福 (12-24)	河 北 新 報	
昭和 42. 4. 21	才能教育の功罪	河 北 新 報	
昭和 44. 7. 30	アポロ11号をめぐるって	河 北 新 報	
昭和 44.10~12	音楽十話 1 SPからLPへ (10-1) 2 ピアノの音 (10-8) 3 バイオリン (10-15) 4 合唱 (10-22) 5 音楽のひと (10-29) 6 オーケストラ (11-5) 7 アルト・ラブソディ (11-12) 8 バッハ (11-19) 9 楽譜 (11-26) 10 会議は踊る (12-10)	河 北 新 報	
昭和 46. 3	雑 想	工 明 会 誌	第41号
昭和 47. 7. 1	人間公害時代「技術者よ、おまえもか」	河 北 新 報	
昭和 48.11.14	HYMN OF PRAISE	ローゼンシュタット合唱団演奏会曲目解説	



昭和 48. 11. 24	悔罪の詩篇	ローゼンシュタット合唱団演奏会曲目解説	
昭和 49. 1	酒と私	プロムナード仙台	第2号
昭和 50. 10. 12	いま、教育とは	河北新報	
昭和 51. 1	時を待つ	宮城県医師会報	361号
昭和 51. 5. 26	福井文彦氏の急逝を悼む	河北新報	
昭和 51. 6	福井文彦氏の逝去を悼む	音楽学会東北支部月報	
昭和 51. 9	合唱について 音楽教育を考える100人の発言 第46回	音楽鑑賞教育	
昭和 51. 11	歯車シンポジウムをふりかえって	日本機械学会誌	79巻 696号
昭和 52.	福井文彦——人と作品	宮城県芸術年鑑	
昭和 52. 6. 7	人生と学問について 西沢潤一教授との対談	通信公論	
昭和 52. 7	仙台讃歌を聴いて	仙台音楽案内	第3号
昭和 52. 7	いなかっぺ	通信公論	
昭和 52. 9. 7	協奏曲の夕べ	河北新報(夕刊)	
昭和 53. 2. 17	歯車の幾何学	福岡歯車シンポジウム特別講演要旨	
昭和 53. 5. 9	仙台の楽壇にもっと生気を	河北新報	
昭和 53.	二つの大学混声合唱	仙台音楽案内	
昭和 53.	二つの女声合唱	仙台音楽案内	
昭和 54. 2. 8	回想と所感	最終講義要旨	
昭和 54. 2. 16	成瀬先生とその後継者たち	近畿歯車懇話会 創立30周年記念式典特別講演	

1949. 9. 13	無作法な話	仙台工専機械科 第90回クラス会誌 GEAR 創刊号	
1949. 12. 12	省りみて他をいう	昭24. 第90回仙台工 専クラス会誌	第 1 号
1949. 12. 14	ヘンデルと「メジャ」	1949. 第 1 回連合 「メジャ」演奏会解説	
昭和 28. 8. 31	思うまゝ (意地わる, お化粧, 二つの性格)	仙台ヴォランティア コワイヤ「ひこばえ」	第14号
1964.	雑 感	工 明 会 誌	第34号
1965. 10. 23	東北大学図書館への提案	東北大学図書館通信	
1972. 12.	成瀬先生と私	大阪精密 「いんぼりゅうと」	第 5 号
1977.	大学今昔そして未来	工 明 会 誌	第42号
	計測のフィロソフィー	宮城工業技術センタ ー講演前刷	
	歯車理論における初等数学的方法	歯車工業, 歯車工業 会創立25周年記念号	
昭和 53. 5	愛は死の海を越えて	仙 台 五 橋 教 会 「五 橋 だ よ り」	第 号

